4-451-636-**03**(1)

SONY

Professional Video Monitor

付属の CD-ROM には、PVM-X300 の取扱説明書（日本語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、韓国語）が記録されています。詳しくは、「CD-ROM マニュアルの使いかた」（3 ページ）をご覧ください。

The supplied CD-ROM includes the Operating Instructions for the PVM-X300 (English, French, German, Italian, Spanish, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Korean, and Japanese versions). For more details, see “Using the CD-ROM Manual” on page 22.

ご使用になる前に _____ JP

Before Using This Unit _____ GB

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この「ご使用になる前に」には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。

この「ご使用になる前に」をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

PVM-X300

Software Version 1.1

TRIMASTER 4K HDMI

© 2012 Sony Corporation

4451636030

安全のために

ソニー製品は正しく使用すれば事故が起きないように、安全には充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はまちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあり、危険です。
事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

4～7ページの注意事項をよくお読みください。製品全般の安全上の注意事項が記されています。
7ページの「使用上のご注意」もあわせてお読みください。

定期点検をする

長期間安全に使用していただくために、定期点検を実施することをおすすめします。点検の内容や費用については、ソニーのサービス窓口にご相談ください。

故障したら使わない

すぐに、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

- **煙が出たら**
- **異常な音、においがしたら**
- **内部に水、異物が入ったら**
- **製品を落としたり、キャビネットを破損したときは**

❶ 電源を切ります。
❷ 電源コードや接続ケーブルを抜きます。
❸ お買い上げ店またはソニーのご相談窓口までご相談ください。

警告表示の意味

この説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告

この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあります。

⚠注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

注意

火災

感電

行為を禁止する記号

禁止

分解禁止

ぬれ手禁止

行為を指示する記号

指示

プラグをコンセントから抜く

アース線を接続せよ

目次

⚠ 警告 4
⚠ 注意 5
その他の安全上のご注意 6
使用上のご注意 7
液晶画面について 7
焼き付きについて 7
長時間の使用について 7
輝点・滅点について 7
手入れのしかた 7
結露 8
設置について 8
廃棄するときは 8
ファンエラーについて 8
主な仕様 8
対応信号フォーマット 10

CD-ROMマニュアルの使いかた

Adobe Reader がインストールされたコンピューターで、取扱説明書を閲覧できます。
Adobe Reader は、Adobe のウェブサイトから無償でダウンロードできます。

1 CD-ROMに収録されているindex.htmlファイルを開く。

2 読みたい取扱説明書を選択してクリックする。

◆ CD-ROM が破損または紛失した場合は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口経由で購入できます。

JP

⚠警告

火災　感電

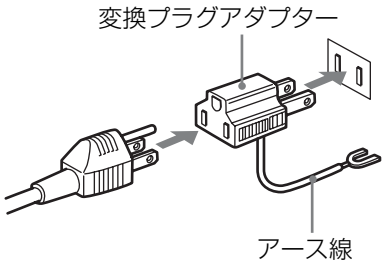
下記の注意を守らないと、
火災や**感電**により**死亡**や**大けが**に
つながることがあります。

アース線を接続せよ

安全アースを接続する

安全アースを接続しないと、感電の原因となることがあります。
次の方法でアースを接続してください。

- 電源コンセントが3極の場合
  付属の電源コードを使用することで安全アースが接続されます。
- 電源コンセントが2極の場合
  付属の3極 → 2極変換プラグを使用し、変換プラグから出ているアース線を建物に備えられているアース端子に接続してください。



安全アースを取り付けることができない場合は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

禁止

油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では設置・使用しない

上記のような場所に設置すると、火災や感電の原因となります。
取扱説明書に記されている使用条件以外の環境での使用は、火災や感電の原因となります。

禁止

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となることがあります。

- 設置時に、製品と壁やラック、棚などの間に、はさみ込まない。
- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

万一、電源コードが傷んだら、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口に交換をご依頼ください。

指示

電源コードのプラグ及びコネクターは突き当たるまで差し込む

まっすぐに突きあたるまで差し込まないと、火災や感電の原因となります。

分解禁止

内部を開けない

内部には電圧の高い部分があり、キャビネットや裏ぶたを開けたり改造したりすると、火災や感電の原因となることがあります。内部の調整や設定、点検、修理はお買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください。

禁止

通気孔をふさがない

通気孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。風通しをよくするために次の項目をお守りください。

- 壁から 10cm 以上離して設置する。
- 密閉された狭い場所に押し込めない。
- 毛足の長い敷物（じゅうたんや布団など）の上に設置しない。
- 布などで包まない。
- あお向けや横倒し、逆さまにしない。

禁止

ファンエラーが起きている状態で使用しない

本機では、ファンに何らかの異常が起きると前面パネルの ⏻（スタンバイ）スイッチのインジケーターが緑とアンバーで点滅します。このまま使用し続けると、内部に熱がこもり火災の原因になることがあります。ソニーのサービス窓口にご連絡ください。

⚠注意

下記の注意を守らないと、
けがをしたり周辺の物品に**損害**を
与えることがあります。

指示

表示された電源電圧で使用する

製品の表示と異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。

禁止

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となることがあります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

指示

設置は専門の工事業者に依頼する

設置については、必ずお買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。
壁面や天井などへの設置は、本機と取り付け金具を含む重量に充分耐えられる強度があることをお確かめください。充分な強度がないと、落下して、大けがの原因となります。
また、1年に1度は、取り付けがゆるんでないことを点検してください。

禁止

不安定な場所に設置しない

ぐらついた台の上や傾いたところに設置すると、倒れたり落ちたりしてケガの原因となることがあります。
また、設置・取り付け場所の強度を充分にお確かめください。

指示

付属の電源コードを使う

付属の電源コードを使わないと、火災や感電の原因となることがあります。

指示

専用ブレーカーまたはスイッチを設ける

万一、異常が起きた場合は火災や感電の原因になることがあります。ご使用の際は、本機の近くの容易に接近できる屋内配線内に専用ブレーカーまたはスイッチを設けるか、または本機の使用中でも容易に抜き差しできるコンセントに電源コードを接続してください。

指示

コード類は正しく配置する

電源コードや接続ケーブルは、足に引っかけると本機の落下や転倒などによりけがの原因となることがあります。
十分注意して接続・配置してください。

注意

転倒、移動防止の処置をする

モニターをラックに取り付け・取りはずしするときは、転倒・移動防止の処置をしないと、倒れたり、動いたりして、けがの原因となることがあります。
安定した姿勢で注意深く作業してください。
また、ラックの設置状況、強度を充分にお確かめください。

注意

密閉環境に設置する際は注意する

本機をラックやモニター棚に収納した際、上下および周辺の機器によりモニター周辺の通気孔が妨げられ動作温度が上がり、故障や発熱の原因となる可能性があります。
本機の動作条件温度0℃から35℃を保つように上下に1Uの隙間をあけ、また周辺機器との隙間を充分にとり、通気孔の確保や通気ファンの設置などの配慮をしてください。

禁止

直射日光の当たる場所や熱器具の近くに設置・保管しない

内部の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。

ぬれ手禁止

ぬれた手で電源プラグをさわらない

ぬれた手で電源プラグを抜き差しすると、感電の原因となることがあります。

指示

接続の際は電源を切る

電源コードや接続コードを接続するときは、電源を切ってください。感電や故障の原因となることがあります。

プラグをコンセントから抜く

お手入れの際は、電源を切って電源プラグを抜く

電源を接続したままお手入れをすると、感電の原因となることがあります。

指示

移動の際は電源コードや接続コードを抜く

コード類を接続したまま本機を移動させると、コードに傷がついて火災や感電の原因となることがあります。

指示

定期的に内部の掃除を依頼する

長い間、掃除をしないと内部にホコリがたまり、火災や感電の原因となることがあります。1年に1度は、内部の掃除をお買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください（有料）。
特に、湿気の多くなる梅雨の前に掃除をすると、より効果的です。

指示

本体のハンドルを持って運搬する

モニターを運ぶときは、かならず本体のハンドルを持ってください。落下して、けがの原因となることがあります。

指示

重いモニターは、２人以上で開梱・運搬する

モニターは見た目より重量があります。開梱・運搬は、けがや事故を防ぐため、必ず2人以上で行ってください。1人で行うと腰を痛めることがあります。

指示

スタンドの取り付け、取りはずしの際はモニターを横にする

スタンドの取り付け、取りはずしの際にはテーブルの上などにモニターの画面を下にして置いてから行ってください。モニターを立てたままスタンドの取り付け、取りはずしを行うとモニターが転倒、落下しけがの原因になることがあります。

その他の安全上のご注意

警告

設置の際には、容易にアクセスできる固定配線内に専用遮断装置を設けるか、使用中に、容易に抜き差しできる、機器に近いコンセントに電源プラグを接続してください。万一、異常が起きた際には、専用遮断装置を切るか、電源プラグを抜いてください。

機器を水滴のかかる場所に置かないでください。また水の入った物、花瓶などを機器の上に置かないでください。

注意

付属の電源コードは本機の専用品です。
他の機器には使用できません。

警告

イヤホンやヘッドホンを使用するときは、音量を上げすぎないようにご注意ください。
耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。

LAN 端子について

ご注意

安全のために、過大電圧を持つ可能性があるコネクターをこの端子に接続しないでください。

使用上のご注意

液晶画面について

液晶画面を太陽にむけたままにすると、液晶画面を傷めてしまいます。窓際や室外に置くときなどはご注意ください。
液晶画面を強く押したり、ひっかいたり、上にものを置いたりしないでください。画面にムラが出たり、液晶パネルの故障の原因になります。
寒い所でご使用になると、横縞が見えたり、画像が尾を引いて見えたり、画面が暗く見えたりすることがありますが、故障ではありません。温度が上がると元に戻ります。
固定された画像または静止画を長時間表示した場合、残像や焼きつきの原因となることがあります。
使用中に画面やキャビネットがあたたかくなることがありますが、故障ではありません。

焼き付きについて

一般に、液晶パネルは、焼き付きが起こることがあります。画面内の同じ位置に変化しない画像の表示を続けたり、くり返し表示したりすると、焼き付いた画面を元に戻せなくなります。

長時間の表示で焼き付きが発生しやすい画像
- 画面縦横比 17:9 以外のマスク処理された画像
- カラーバーや長時間静止した画像
- 設定や動作状態を示す文字やメッセージなどの表示

焼き付きを軽減するには

- 文字表示を消す
  MENU ボタンを押して、文字表示を消します。接続した機器の文字表示を消すには、接続した機器を操作してください。詳しくは、接続した機器の取扱説明書をご覧ください。
- 電源をこまめに切る
  長時間使用しないときは、電源を切ってください。

長時間の使用について

固定された画像または静止画などの長時間連続表示や、高温環境下で連続運用した場合、液晶パネルの構造上、残像や焼き付き、しみ、すじ、輝度低下などを発生することがあります。
特に、アスペクト変更などで表示エリアよりも狭いサイズで表示し続けた場合、パネル劣化の進行が早まるおそれがあります。
静止画などの長時間連続表示、または密閉された空間や空調機器の吹き出し口付近など高温多湿環境下における連続運用を避けてください。

モニター使用時に輝度を少し下げたり、モニター未使用時に電源を切ったりするなどして、上記のような現象を未然に防ぐことをおすすめします。

輝点・滅点について

本機の LCD（液晶）パネルは有効画素 99.99％以上の非常に精密度の高い技術で作られていますが、画面上に黒い点が現れたり（画素欠け）、常時点灯している輝点（赤、青、緑など）や滅点がある場合があります。また、LCD（液晶）パネルの特性上、長期間ご使用の間に画素欠けが生じることもあります。
これらの現象は故障ではありませんので、ご了承の上本機をお使いください。

手入れのしかた

お手入れをする前に、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

モニター画面のお手入れについて

モニターの画面は反射による映り込みを抑えるため、特殊な表面処理を施してあります。誤ったお手入れをした場合、性能を損なうことがありますので、以下のことをお守りください。
- スクリーン表面についた汚れは、クリーニングクロスやメガネ拭きなどの柔らかい布で軽く拭いてください。
- 汚れがひどいときは、クリーニングクロスやメガネ拭きなどの柔らかい布に水を少し含ませて、拭きとってください。
- アルコールやベンジン、シンナー、酸性洗浄液、アルカリ性洗浄液、研磨剤入り洗浄剤、化学ぞうきんなどはスクリーン表面を傷めますので、絶対に使用しないでください。

外装のお手入れについて

- 乾いた柔らかい布で軽く拭いてください。汚れがひどいときは、薄い中性洗剤溶液を少し含ませた布で拭きとり、乾いた布でカラ拭きしてください。
- アルコールやベンジン、シンナー、殺虫剤をかけると、表面の仕上げを傷めたり、表示が消えてしまうことがあるので、使用しないでください。

- 布にゴミが付着したまま強く拭いた場合、傷が付くことがあります。
- ゴムやビニール製品に長時間接触させると、変質したり、塗装がはげたりすることがあります。

結露

本機を寒いところから急に暖かいところに持ち込んだときなど、機器表面や内部に水滴がつくことがあります。これを結露といいます。結露が起きたときは電源を切り、結露がなくなるまで放置し、結露がなくなってからご使用ください。結露時のご使用は機器の故障の原因となる場合があります。

設置について

設置時には、通気やサービス性を考慮して設置スペースを確保してください。

- ファンの排気部や通気孔をふさがない。
- 通気のために、セット周辺に空間をあける。
- 作業エリアを確保するため、セット後方は、40 cm 以上の空間をあける。

机上などの平面に設置する場合は、上に 10 cm 以上の空間を確保してください。なお、セット後方はサービス性を考慮し 40 cm 以上の空間を確保することを推奨します。

廃棄するときは

一般の廃棄物と一緒にしないでください。
ごみ廃棄場で処分されるごみの中にモニターを捨てないでください。
使用済みのモニターは、国または地域の法令に従って廃棄してください。

ファンエラーについて

本機には冷却用ファンが内蔵されています。前面パネルの ⏻（スタンバイ）スイッチのインジケーターが緑とアンバーで点滅した場合（ファンエラー警告）は、電源を切り、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡ください。

主な仕様

画像系

LCD パネル　a-Si TFT アクティブマトリクス
画像サイズ　30.2 型
表示エリア（H × V）
678.9 × 358.0 mm
解像度（H × V）
4096 × 2160 ピクセル
アスペクト比　17:9
有効画素数　99.99%
パネルドライバー
RGB 10-bit
視野角（パネルの仕様）
89°/89°/89°/89°
（上／下／左／右、コントラスト >10:1）
色温度　D65、D93
ウォームアップ時間
30 分
安定した画質を得るために電源を入れて約 30 分以上通電してください。

音声系

オーディオ形式

SDI　48 kHz（映像同期）、非圧縮 L-PCM、24 ビット
HDMI　32 kHz/44.1 kHz/48 kHz、非圧縮 L-PCM、24 ビット

入出力系

入力

SDI 入力　BNC 型（4）
HDMI 入力　HDMI（4）
HDCP 対応

出力

SDI モニター出力端子
BNC 型（4）
出力信号振幅：800 mVp-p ± 10%
出力インピーダンス：75 Ω 不平衡
音声モニター出力端子
ステレオミニジャック（1）
内蔵スピーカー出力
1.0 W ステレオ出力

ヘッドホン出力端子
　　ステレオミニジャック（1）

その他

電源　　AC 100 ～ 240 V、2.4 A ～ 1.2 A、
　　50/60 Hz
消費電力　　約 200 W (OPTION 非装着時　最大)
　　約 230 W (OPTION 装着時　最大)
動作条件
　温度　　0 ℃～ 35 ℃
　推奨使用温度
　　20 ℃～ 30 ℃
　湿度　　30% ～ 85% 以下（結露のないこと）
　気圧　　700 hPa ～ 1060 hPa
保存・輸送条件
　温度　　－ 20 ℃～+ 60 ℃
　湿度　　0% ～ 90%
　気圧　　700 hPa ～ 1060 hPa
付属品　　AC 電源コード（1）
　　3 極→ 2 極変換プラグ（1）
　　AC プラグホルダー（1）
　　ご使用になる前に（1）
　　CD-ROM（1）
　　保証書（1）
別売アクセサリー
　　4K SxS プレーヤー BKM-XP1

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

本機は「高調波電流規格　JIS C 61000-3-2 適合品」です。

- お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。
- 本製品を使用したことによるお客様、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切の責任を負いかねます。
- 諸事情による本製品に関連するサービスの停止、中断について、一切の責任を負いかねます。

対応信号フォーマット

本機は下記信号方式に対応しています。

信号システム	信号フォーマット		
HD-SDI			
1920 × 1080/60[1)]I	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1920 × 1080/50I	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1920 × 1080/30[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1920 × 1080/30[1)]PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1920 × 1080/25P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1920 × 1080/25PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1920 × 1080/24[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1920 × 1080/24[1)]PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1280 × 720/60[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1280 × 720/50P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1280 × 720/30[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1280 × 720/25P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
1280 × 720/24[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
2048 × 1080/30[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
2048 × 1080/30[1)]PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
2048 × 1080/25P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
2048 × 1080/25PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
2048 × 1080/24[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
2048 × 1080/24[1)]PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		
Quad Link HD-SDI[2)]			
3840 × 2160/30[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
3840 × 2160/30[1)]PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
3840 × 2160/25P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
3840 × 2160/25PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
3840 × 2160/24[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
3840 × 2160/24[1)]PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
4096 × 2160/30[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
4096 × 2160/30[1)]PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
4096 × 2160/25P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
4096 × 2160/25PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
4096 × 2160/24[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
4096 × 2160/24[1)]PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit		Square division
3G-SDI			
1920 × 1080/60[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A / Level B-DL	
1920 × 1080/50P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A / Level B-DL	
1920 × 1080/60[1)]I	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL	
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		

信号システム	信号フォーマット	
1920 × 1080/50I	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
	4 : 4 : 4 RGB 12bit	
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	
1920 × 1080/30[1)]P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
	4 : 4 : 4 RGB 12bit	
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	
1920 × 1080/30[1)]PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
	4 : 4 : 4 RGB 12bit	
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	
1920 × 1080/25P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
	4 : 4 : 4 RGB 12bit	
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	
1920 × 1080/25PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
	4 : 4 : 4 RGB 12bit	
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	
1920 × 1080/24[1)]P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
	4 : 4 : 4 RGB 12bit	
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	
1920 × 1080/24[1)]PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
	4 : 4 : 4 RGB 12bit	
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	
1280 × 720/60[1)]P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
1280 × 720/50P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
1280 × 720/30[1)]P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8)]
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
1280 × 720/25P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
1280 × 720/24[1)]P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
2048 × 1080/60[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A[8)] / Level B-DL
2048 × 1080/50P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A[8)] / Level B-DL
2048 × 1080/48[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A[8)] / Level B-DL
2048 × 1080/30[1)]P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit	
	4 : 4 : 4 RGB 12bit	
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	

信号システム	信号フォーマット		
2048 × 1080/30[1)]PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit 4 : 4 : 4 YCbCr 10bit 4 : 4 : 4 RGB 12bit 4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	Level A[8)] / Level B-DL	
2048 × 1080/25P	4 : 4 : 4 RGB 10bit 4 : 4 : 4 YCbCr 10bit 4 : 4 : 4 RGB 12bit 4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	Level A[8)] / Level B-DL	
2048 × 1080/25PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit 4 : 4 : 4 YCbCr 10bit 4 : 4 : 4 RGB 12bit 4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	Level A[8)] / Level B-DL	
2048 × 1080/24[1)]P	4 : 4 : 4 RGB 10bit 4 : 4 : 4 YCbCr 10bit 4 : 4 : 4 RGB 12bit 4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	Level A[8)] / Level B-DL	
2048 × 1080/24[1)]PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit 4 : 4 : 4 YCbCr 10bit 4 : 4 : 4 RGB 12bit 4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	Level A[8)] / Level B-DL	
Dual Link 3G-SDI[2)]			
1920 × 1080/60[1)]P[7)]	4 : 4 : 4 RGB 10bit 4 : 4 : 4 YCbCr 10bit 4 : 4 : 4 RGB 12bit 4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	Level A / Level B-DL	
1920 × 1080/50P[7)]	4 : 4 : 4 RGB 10bit 4 : 4 : 4 YCbCr 10bit 4 : 4 : 4 RGB 12bit 4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	Level A / Level B-DL	
2048 × 1080/60[1)]P[7)]	4 : 4 : 4 RGB 10bit 4 : 4 : 4 YCbCr 10bit 4 : 4 : 4 RGB 12bit 4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	Level A[8)] / Level B-DL	
2048 × 1080/50P[7)]	4 : 4 : 4 RGB 10bit 4 : 4 : 4 YCbCr 10bit 4 : 4 : 4 RGB 12bit 4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	Level A[8)] / Level B-DL	
2048 × 1080/48[1)]P[7)]	4 : 4 : 4 RGB 10bit 4 : 4 : 4 YCbCr 10bit 4 : 4 : 4 RGB 12bit 4 : 4 : 4 YCbCr 12bit	Level A[8)] / Level B-DL	
3840 × 2160/30[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division[7)] / Square division
3840 × 2160/30[1)]PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS	Square division
3840 × 2160/25P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division[7)] / Square division
3840 × 2160/25PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS	Square division
3840 × 2160/24[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division[7)] / Square division

信号システム	信号フォーマット		
3840 × 2160/24[1)]PsF	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS	Square division
4096 × 2160/30[1)]P[7)]	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division / Square division
4096 × 2160/30[1)]PsF[7)]	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS	Square division
4096 × 2160/25P[7)]	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division / Square division
4096 × 2160/25PsF[7)]	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS	Square division
4096 × 2160/24[1)]P[7)]	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division / Square division
4096 × 2160/24[1)]PsF[7)]	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level B-DS	Square division
Quad Link 3G-SDI[2)]			
3840 × 2160/60[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
3840 × 2160/50P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
3840 × 2160/30[1)]P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
3840 × 2160/30[1)]PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
3840 × 2160/25P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
3840 × 2160/25PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
3840 × 2160/24[1)]P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
3840 × 2160/24[1)]PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8)] / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
4096 × 2160/60[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
4096 × 2160/50P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
4096 × 2160/48[1)]P	4 : 2 : 2 YCbCr 10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
4096 × 2160/30[1)]P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
4096 × 2160/30[1)]PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8)] / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		

信号システム	信号フォーマット		
4096 × 2160/25P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8] / Level B-DL	2-sample interleave division[7] / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
4096 × 2160/25PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8] / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
4096 × 2160/24[1]P	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8] / Level B-DL	2-sample interleave division[7] / Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
4096 × 2160/24[1]PsF	4 : 4 : 4 RGB 10bit	Level A[8] / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4 YCbCr 10bit		
	4 : 4 : 4 RGB 12bit		
	4 : 4 : 4 YCbCr 12bit		
HDMI			
640 × 480P @ 60[1] [5]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4]		
720 × 480P @ 60[1] [5]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4]		
1280 × 720P @ 60[1]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4]		
1920 × 1080I @ 60[1]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4]		
720 × 576P @ 50[5]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4]		
1280 × 720P @ 50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4]		
1920 × 1080I @ 50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4]		
1920 × 1080P @ 60[1]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4]		
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4]		

信号システム	信号フォーマット
1920 × 1080P @ 50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
1920 × 1080P @ 30[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
1920 × 1080P @ 25	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
1920 × 1080P @ 24[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
2048 × 1080P @ 60[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
2048 × 1080P @ 50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
2048 × 1080P @ 48[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
2048 × 1080P @ 30[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
2048 × 1080P @ 25	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
2048 × 1080P @ 24[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
3840 × 2160P @ 30[1)]	RGB 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
3840 × 2160P @ 25	RGB 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
3840 × 2160P @ 24[1)]	RGB 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]

信号システム	信号フォーマット
4096 × 2160P @ 30[1)]	RGB　4 : 4 : 4　8bit[4)]
	YCbCr　4 : 4 : 4　8bit[4)]
	YCbCr　4 : 2 : 2　12bit[4)]
4096 × 2160P @ 25	RGB　4 : 4 : 4　8bit[4)]
	YCbCr　4 : 4 : 4　8bit[4)]
	YCbCr　4 : 2 : 2　12bit[4)]
4096 × 2160P @ 24[1)]	RGB　4 : 4 : 4　8bit[4)]
	YCbCr　4 : 4 : 4　8bit[4)]
	YCbCr　4 : 2 : 2　12bit[4)]
800 × 600P @ 60[6)]	RGB　4 : 4 : 4　12/10/8bit[4)]
	YCbCr　4 : 4 : 4　12/10/8bit[4)]
	YCbCr　4 : 2 : 2　12bit[4)]
1024 × 768P @ 60[6)]	RGB　4 : 4 : 4　12/10/8bit[4)]
	YCbCr　4 : 4 : 4　12/10/8bit[4)]
	YCbCr　4 : 2 : 2　12bit[4)]

1) フレームレート 1/1.001 にも対応しています。
2) 本書では、Square division 信号も「Quad Link 3G-SDI」、「Quad Link HD-SDI」、「Dual Link 3G-SDI」と表示しています。
3) Square division 信号のとき
4) RGB/YCbCr フォーマットおよび 8/10/12bit は入力信号に応じて自動的に切り換わります。
5) 本書では 640 × 480、720 × 480、720 × 576 信号を「HDMI の SD 信号」と表示しています。
6) 本書では 800 × 600、1024 × 768 信号を「HDMI のコンピューター信号」と表示しています。
7) 接続検証中です。
8) 音声信号には対応していません。

English

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

Owner's Record

The model and serial numbers are located at the rear. Record these numbers in the spaces provided below. Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No._____
Serial No._____

Important Safety Instructions

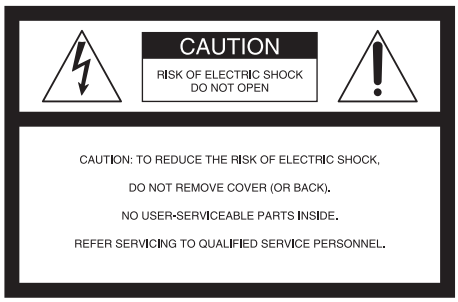
- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING

When installing the unit, incorporate a readily accessible disconnect device in the fixed wiring, or connect the power plug to an easily accessible socket-outlet near the unit. If a fault should occur during operation of the unit, operate the disconnect device to switch the power supply off, or disconnect the power plug.

When installing the installation space must be secured in consideration of the ventilation and service operation.

- Do not block the ventilation slots, and vents of the fans.
- Leave a space around the unit for ventilation.
- Leave more than 40 cm of space in the rear of the unit to secure the operation area.

When the unit is installed on the desk or the like, leave at least 10 cm of space in the top side. Leaving 40 cm or more of space in the rear of the unit is recommended for service operation.

GB

CAUTION
The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing. No objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

CAUTION
The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the unit itself has been turned off.

WARNING
Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.
In order to use this product safely, avoid prolonged listening at excessive sound pressure levels.

For kundene i Norge
Dette utstyret kan kobles til et IT-strømfordelingssystem.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt

Suomessa asuville asiakkaille
Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan

För kunderna i Sverige
Apparaten skall anslutas till jordat uttag

For the customers in the U.S.A.
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: THIS WARNING IS APPLICABLE FOR USA ONLY.
If used in USA, use the UL LISTED power cord specified below.
DO NOT USE ANY OTHER POWER CORD.

Plug Cap	Parallel blade with ground pin (NEMA 5-15P Configuration)
Cord	Type SJT or SVT, three 16 or 18 AWG wires
Length	Minimum 1.5 m (4 ft 11 in), Less than 2.5 m (8 ft 3 in)
Rating	Minimum 10A, 125V

Using this unit at a voltage other than 120V may require the use of a different line cord or attachment plug, or both. To reduce the risk of fire or electric shock, refer servicing to qualified service personnel.

WARNING: THIS WARNING IS APPLICABLE FOR OTHER COUNTRIES.
1. Use the approved Power Cord (3-core mains lead) / Appliance Connector / Plug with earthing-contacts that conforms to the safety regulations of each country if applicable.
2. Use the Power Cord (3-core mains lead) / Appliance Connector / Plug conforming to the proper ratings (Voltage, Ampere).

If you have questions on the use of the above Power Cord / Appliance Connector / Plug, please consult a qualified service personnel.

For the customers in Canada
This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

For the customers in Europe
This product with the CE marking complies with the EMC Directive issued by the Commission of the European Community.
Compliance with this directive implies conformity to the following European standards:
- EN55103-1 : Electromagnetic Interference(Emission)
- EN55103-2 : Electromagnetic Susceptibility(Immunity)

This product is intended for use in the following Electromagnetic Environments: E4 (controlled EMC environment, ex. TV studio).

Manufacturer: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan

For EU product compliance: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany

This apparatus shall not be used in the residential area.

For the customers in Europe, Australia and New Zealand

WARNING
This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

For LAN connector

CAUTION
For safety, do not connect the connector for peripheral device wiring that might have excessive voltage to this port.

For the customers in the U.S.A.
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit http://www.sony.com/psa/warranty for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Canada
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit http://www.sonybiz.ca/solutions/Support.do for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Europe
Sony Professional Solutions Europe - Standard Warranty and Exceptions on Standard Warranty. Please visit http://www.pro.sony.eu/warranty for important information and complete terms and conditions.

For the customers in Korea
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

Importantes consignes de sécurité

- Lisez ces consignes.
- Conservez ces consignes.
- Tenez compte de tous les avertissements.
- Suivez toutes les consignes.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité d'un point d'eau.
- Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
- Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil conformément aux consignes du fabricant.
- N'installez pas l'appareil à côté d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, une grille de chauffage, un réchaud ou un autre appareil (y compris un amplificateur) produisant de la chaleur.
- Ne retirez en aucun cas le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou une fiche avec terre. Une fiche polarisée comporte deux lames, dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche avec terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame large ou la troisième broche est fournie à des fins de sécurité. Si la fiche fournie ne rentre pas dans votre prise, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.
- Empêchez le piétinement ou le pincement du cordon d'alimentation, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
- Utilisez uniquement les fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
- Utilisez uniquement le chariot, le support, le trépied, la console ou la table spécifié(e) par le fabricant ou vendu(e) avec l'appareil. Si vous placez l'appareil sur un chariot, veillez à le déplacer avec précaution pour éviter qu'il bascule et vous blesse.

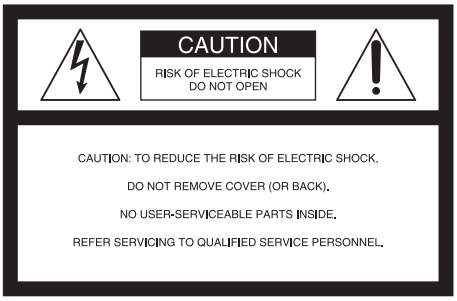
- Débranchez l'appareil pendant un orage ou une longue période de non-utilisation.
- Confiez toute réparation à du personnel qualifié. Des réparations sont nécessaires si l'appareil est endommagé d'une façon quelconque, par exemple : cordon ou prise d'alimentation endommagé, liquide renversé ou objet tombé, à l'intérieur de l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, appareil qui ne marche pas normalement ou que l'on a fait tomber.

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
Afin d'écarter tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.

CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIÉ À LA TERRE.

AVERTISSEMENT
Lors de l'installation de l'appareil, incorporer un dispositif de coupure dans le câblage fixe ou brancher la fiche d'alimentation dans une prise murale facilement accessible proche de l'appareil. En cas de problème lors du fonctionnement de l'appareil, enclencher le dispositif de coupure d'alimentation ou débrancher la fiche d'alimentation.


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Ce symbole signale la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur de l'appareil pouvant présenter une intensité suffisante pour constituer un risque d'électrocution.

Ce symbole signale la présence de consignes d'utilisation et de maintenance (entretien) importantes dans la documentation jointe.

Pendant l'installation, prenez en compte l'espace d'installation requis pour la ventilation et la maintenance.

- Ne bloquez pas les fentes de ventilation sur le panneau arrière, ni les évents des ventilateurs.
- Laissez un espace autour de l'appareil pour la ventilation.
- Laissez plus de 40 cm d'espace à l'arrière de l'appareil pour délimiter la zone de service.

Lorsque l'appareil est installé sur un bureau ou équivalent, laissez un espace d'au moins 1U (4,4 cm) au-dessus et en dessous de l'appareil. Il est recommandé de laisser un espace de 40 cm ou plus au-dessus de l'appareil à des fins de maintenance.

ATTENTION

Eviter d'exposer l'appareil à un égouttement ou à des éclaboussures. Ne placer aucun objet rempli de liquide, comme un vase, sur l'appareil.

ATTENTION

Cet appareil n'est pas déconnecté de la source d'alimentation secteur tant qu'il est raccordé à la prise murale, même si l'appareil lui-même a été mis hors tension.

AVERTISSEMENT

Une pression acoustique excessive en provenance des écouteurs ou du casque peut provoquer une baisse de l'acuité auditive.
Pour utiliser ce produit en toute sécurité, évitez l'écoute prolongée à des pressions sonores excessives.

AVERTISSEMENT

1. Utilisez un cordon d'alimentation (câble secteur à 3 fils)/fiche femelle/fiche mâle avec des contacts de mise à la terre conformes à la réglementation de sécurité locale applicable.
2. Utilisez un cordon d'alimentation (câble secteur à 3 fils)/fiche femelle/fiche mâle avec des caractéristiques nominales (tension, ampérage) appropriées.

Pour toute question sur l'utilisation du cordon d'alimentation/fiche femelle/fiche mâle ci-dessus, consultez un technicien du service après-vente qualifié.

Pour les clients au Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Pour les clients en Europe

Ce produit portant la marque CE est conforme à la Directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC) émise par la Commission de la Communauté européenne.
La conformité à cette directive implique la conformité aux normes européennes suivantes:

- EN55103-1 : Interférences électromagnétiques (émission)
- EN55103-2 : Sensibilité électromagnétique (immunité)

Ce produit est prévu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique suivant: E4 (environnement EMC contrôlé, ex. studio de télévision).

Pour les clients en Europe

Fabricant: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon
Pour toute question relative à la conformité des produits dans l'UE: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne

Ne pas utiliser cet appareil dans une zone résidentielle.

Pour les clients en Europe, Australie et Nouvelle-Zélande

AVERTISSEMENT

Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio, dans ce cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.

Pour le connecteur LAN

ATTENTION
Par mesure de sécurité, ne raccordez pas le connecteur pour le câblage de périphériques pouvant avoir une tension excessive à ce port.

Pour les clients au Canada
GARANTIE LIMITÉE DE SONY - Rendez-vous sur http://www.sonybiz.ca/solutions/Support.do pour obtenir les informations importantes et l'ensemble des termes et conditions de la garantie limitée de Sony applicable à ce produit.

WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

WARNUNG
Beim Einbau des Geräts ist daher im Festkabel ein leicht zugänglicher Unterbrecher einzufügen, oder der Netzstecker muss mit einer in der Nähe des Geräts befindlichen, leicht zugänglichen Wandsteckdose verbunden werden. Wenn während des Betriebs eine Funktionsstörung auftritt, ist der Unterbrecher zu betätigen bzw. der Netzstecker abzuziehen, damit die Stromversorgung zum Gerät unterbrochen wird.

VORSICHT
Das Gerät ist nicht tropf- und spritzwassergeschützt. Es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, darauf abgestellt werden.

VORSICHT
Solange das Netzkabel an eine Netzsteckdose angeschlossen ist, bleibt das Gerät auch im ausgeschalteten Zustand mit dem Strommetz verbunden.

WARNUNG
Zu hoher Schalldruck von Ohrhörern und Kopfhörern kann Gehörschäden verursachen.
Um dieses Produkt sicher zu verwenden, vermeiden Sie längeres Hören bei sehr hohen Schalldruckpegeln.

WARNUNG
1. Verwenden Sie ein geprüftes Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/einen geprüften Geräteanschluss/einen geprüften Stecker mit Schutzkontakten entsprechend den Sicherheitsvorschriften, die im betreffenden Land gelten.
2. Verwenden Sie ein Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/ einen Geräteanschluss/einen Stecker mit den geeigneten Anschlusswerten (Volt, Ampere).

Wenn Sie Fragen zur Verwendung von Netzkabel/ Geräteanschluss/Stecker haben, wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Kundendienstpersonal.

Für Kunden in Europa
Dieses Produkt besitzt die CE-Kennzeichnung und erfüllt die EMV-Richtlinie der EG-Kommission.
Angewandte Normen:
- EN55103-1: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störaussendung)
- EN55103-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störfestigkeit)

Für die folgende elektromagnetische Umgebung: E4 (kontrollierter EMV-Bereich, z.B. Fernsehstudio).

Für Kunden in Europa
Hersteller: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan
Für EU Produktkonformität: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland

Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

Für Kunden in Europa, Australien und Neuseeland

WARNUNG
Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse A besitzt. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Für LAN-Anschluss

VORSICHT
Aus Sicherheitsgründen nicht mit einem Peripheriegerät-Anschluss verbinden, der zu starke Spannung für diese Buchse haben könnte.

Table of Contents

Precaution 23
On Safety 23
On Installation 23
Handling the LCD Screen 23
On Burn-in 23
On a Long Period of Use 23
On Cleaning 24
On Dew Condensation 24
On Repacking 24
Disposal of the Unit 24
On Fan Error 24
Specifications 25
Available Signal Formats 27

Using the CD-ROM Manual

The manual can be read on a computer with Adobe Reader installed.
You can download Adobe Reader free from the Adobe website.

1 Open the index.html file in the CD-ROM.

2 Select and click on the manual that you want to read.

Note

If you have lost or damaged the CD-ROM, you can purchase a new one from your Sony dealer or Sony service counter.

Precaution

On Safety

- Operate the unit only with a power source as specified in the “Specifications” section.
- A nameplate indicating operating voltage, power consumption, etc., is located on the rear panel.
- Should any solid object or liquid fall into the cabinet, unplug the unit and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Do not drop or place heavy objects on the power cord. If the power cord is damaged, turn off the power immediately. It is dangerous to use the unit with a damaged power cord.
- Unplug the unit from the wall outlet if it is not to be used for several days or more.
- Disconnect the power cord from the AC outlet by grasping the plug, not by pulling the cord.
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

On Installation

- Allow adequate air circulation to prevent internal heat build-up.
  Do not place the unit on surfaces (rugs, blankets, etc.) or near materials (curtains, draperies) that may block the ventilation holes.
- Do not install the unit in a location near heat sources such as radiators or air ducts, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock.

Handling the LCD Screen

- The LCD panel fitted to this unit is manufactured with high precision technology, giving a functioning pixel ratio of at least 99.99%. Thus a very small proportion of pixels may be “stuck”, either always off (black), always on (red, green, or blue), or flashing. In addition, over a long period of use, because of the physical characteristics of the liquid crystal display, such “stuck” pixels may appear spontaneously. These problems are not a malfunction.
- Do not leave the LCD screen facing the sun as it can damage the LCD screen. Take care when you place the unit by a window.
- Do not push or scratch the LCD monitor’s screen. Do not place a heavy object on the LCD monitor’s screen. This may cause the screen to lose uniformity.
- If the unit is used in a cold place, horizontal lines or a residual image may appear on the screen. This is not a malfunction. When the monitor becomes warm, the screen returns to normal.
- If a fixed picture such as a frame of a divided picture or time code, or a still picture is displayed for a long time, an image may remain on the screen and be superimposed as a ghosting image.
- The screen and the cabinet become warm during operation. This is not a malfunction.

On Burn-in

For LCD panel, permanent burn-in may occur if still images are displayed in the same position on the screen continuously, or repeatedly over extended periods.

Images that may cause burn-in
- Masked images with aspect ratios other than 17:9
- Color bars or images that remain static for a long time
- Character or message displays that indicate settings or the operating state

To reduce the risk of burn-in

- Turn off the character displays.
  Press the MENU button to turn off the character displays. To turn off the character displays of the connected equipment, operate the connected equipment accordingly. For details, refer to the operation manual of the connected equipment.
- Turn off the power when not in use.
  Turn off the power if the monitor is not to be used for a prolonged period of time.

On a Long Period of Use

Due to the characteristics of LCD panel, displaying static images for extended periods, or using the unit repeatedly in a high temperature/high humidity environments may cause image smearing, burn-in, areas of which brightness is permanently changed, lines, or a decrease in overall brightness.

In particular, continued display of an image smaller than the monitor screen, such as in a different aspect ratio, may shorten the life of the unit.
Avoid displaying a still image for an extended period, or using the unit repeatedly in a high temperature/high humidity environment such an airtight room, or around the outlet of an air conditioner.

To prevent any of the above issues, we recommend reducing brightness slightly, and to turn off the power whenever the unit is not in use.

On Cleaning

Before cleaning

Be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet.

On cleaning the monitor screen

The monitor screen surface is especially treated to reduce reflection of light.
As incorrect maintenance may impair the performance of the monitor, take care with respect to the following:

- Wipe the screen gently with a soft cloth such as a cleaning cloth or glass cleaning cloth.
- Stubborn stains may be removed with a soft cloth such as a cleaning cloth or glass cleaning cloth lightly dampened with water.
- Never use solvent such as alcohol, benzene or thinner, or acid, alkaline or abrasive detergent, or chemical cleaning cloth, as they will damage the screen surface.

On cleaning the cabinet

- Clean the cabinet gently with a soft dry cloth. Stubborn stains may be removed with a cloth lightly dampened with mild detergent solution, followed by wiping with a soft dry cloth.
- Use of alcohol, benzene, thinner or insecticide may damage the finish of the cabinet or remove the indications on the cabinet. Do not use these chemicals.
- If you rub on the cabinet with a stained cloth, the cabinet may be scratched.
- If the cabinet is in contact with a rubber or vinyl resin product for a long period of time, the finish of the cabinet may deteriorate or the coating may come off.

On Dew Condensation

If the unit is suddenly taken from a cold to a warm location, or if ambient temperature suddenly rises, moisture may form on the outer surface of the unit and/or inside of the unit. This is known as condensation. If condensation occurs, turn off the unit and wait until the condensation clears before operating the unit. Operating the unit while condensation is present may damage the unit.

On Repacking

Do not throw away the carton and packing materials. They make an ideal container which to transport the unit.

Disposal of the Unit

Do not dispose of the unit with general waste.

Do not include the monitor with household waste. When you dispose of the monitor, you must obey the law in the relative area or country.

On Fan Error

The fan for cooling the unit is built in. When the fan stops and the ⏻ (standby) switch indicator on the front panel blinks in green and amber for fan error indication, turn off the power and contact an authorized Sony dealer.

Specifications

Picture performance

LCD panel a-Si TFT Active Matrix
Picture size (diagonal)
767.5 mm (30.2 inches)
Effective picture size (H × V)
678.9 × 358.0 mm
(26 3/4 × 14 1/8 inches)
Resolution (H × V)
4096 × 2160 pixels
Aspect 17:9
Pixel efficiency 99.99%
Panel drive RGB 10-bit
Viewing angle (Panel specification)
89°/89°/89°/89° (typical)
(up/down/left/right, contrast > 10:1)
Color temperature
D65, D93
Warm-up time Approx. 30 minutes
To provide stable picture quality, turn on the power of the monitor and leave it in this state for more than 30 minutes.

Audio

SDI audio format
48 kHz (Video Sync), Incompressible L-PCM, 24-bit
HDMI audio format
32 kHz/44.1 kHz/48 kHz, Incompressible L-PCM, 24-bit

Input

SDI input connector
BNC type (4)
HDMI input connector
HDMI (4)
HDCP correspondence

Output

SDI monitor output connector
BNC type (4)
Output signal amplitude: 800 mVp-p ±10%
Output impedance: 75 Ω unbalanced
Audio monitor output connector
Stereo mini jack (1)
Built-in speaker output
1.0 W Stereo
Headphones output connector
Stereo mini jack (1)

General

Power AC 100 to 240 V, 2.4 A to 1.2 A, 50/60 Hz
Power consumption
Approx. 200 W (max. without mounting the option)
Approx. 230 W (max. with the option mounted)
Inrush current
(1) Maximum possible inrush current at initial switch-on (Voltage changes caused by manual switching):
50 A peak, 3 A r.m.s. (240V AC)
(2) Inrush current after a mains interruption of five seconds (Voltage changes caused at zero-crossing):
15 A peak, 3 A r.m.s. (240V AC)
Operating conditions
Temperature
0 °C to 35 °C (32 °F to 95 °F)
Recommended temperature
20 °C to 30 °C (68 °F to 86 °F)
Humidity 30% to 85% (no condensation)
Pressure 700 hPa to 1060 hPa
Storage and transport conditions
Temperature
–20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Humidity 0% to 90%
Pressure 700 hPa to 1060 hPa
Accessories supplied
AC power cord (1)
AC plug holder (1)
Before Using This Unit (1)
CD-ROM (1)
Optional accessory
BKM-XP1 4K SxS Player

Design and specifications are subject to change without notice.

Notes

- Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR CLAIMS OF ANY KIND MADE BY USERS OF THIS UNIT OR MADE BY THIRD PARTIES.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE TERMINATION OR DISCONTINUATION OF ANY SERVICES RELATED TO THIS UNIT THAT MAY RESULT DUE TO CIRCUMSTANCES OF ANY KIND.

Available Signal Formats

The unit is applicable to the following signal formats.

Signal system	Signal format				
HD-SDI					
1920 × 1080/60[1)]I	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1920 × 1080/50I	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1920 × 1080/30[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1920 × 1080/30[1)]PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1920 × 1080/25P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1920 × 1080/25PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1920 × 1080/24[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1920 × 1080/24[1)]PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1280 × 720/60[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1280 × 720/50P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1280 × 720/30[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1280 × 720/25P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
1280 × 720/24[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
2048 × 1080/30[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
2048 × 1080/30[1)]PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
2048 × 1080/25P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
2048 × 1080/25PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
2048 × 1080/24[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
2048 × 1080/24[1)]PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		
Quad-Link HD-SDI[2)]					
3840 × 2160/30[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
3840 × 2160/30[1)]PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
3840 × 2160/25P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
3840 × 2160/25PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
3840 × 2160/24[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
3840 × 2160/24[1)]PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
4096 × 2160/30[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
4096 × 2160/30[1)]PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
4096 × 2160/25P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
4096 × 2160/25PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
4096 × 2160/24[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
4096 × 2160/24[1)]PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit		Square division
3G-SDI					
1920 × 1080/60[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level A / Level B-DL	
1920 × 1080/50P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level A / Level B-DL	

Signal system	Signal format			
1920 × 1080/60[1)]I	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
1920 × 1080/50I	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
1920 × 1080/30[1)]P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
1920 × 1080/30[1)]PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
1920 × 1080/25P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
1920 × 1080/25PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
1920 × 1080/24[1)]P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
1920 × 1080/24[1)]PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
1280 × 720/60[1)]P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
1280 × 720/50P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
1280 × 720/30[1)]P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)]
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
1280 × 720/25P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
1280 × 720/24[1)]P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
2048 × 1080/60[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
2048 × 1080/50P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level A[8)] / Level B-DL

Signal system	Signal format			
2048 × 1080/48[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
2048 × 1080/30[1)]P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
2048 × 1080/30[1)]PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
2048 × 1080/25P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
2048 × 1080/25PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
2048 × 1080/24[1)]P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
2048 × 1080/24[1)]PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
Dual Link 3G-SDI[2)]				
1920 × 1080/60[1)]P[7)]	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
1920 × 1080/50P[7)]	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
2048 × 1080/60[1)]P[7)]	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	
2048 × 1080/50P[7)]	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit	
	4 : 4 : 4	RGB	12bit	
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit	

Signal system	Signal format				
2048 × 1080/48[1)]P[7)]	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4	RGB	12bit		
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit		
3840 × 2160/30[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division[7)] / Square division
3840 × 2160/30[1)]PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
3840 × 2160/25P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division[7)] / Square division
3840 × 2160/25PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
3840 × 2160/24[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division[7)] / Square division
3840 × 2160/24[1)]PsF	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
4096 × 2160/30[1)]P[7)]	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division / Square division
4096 × 2160/30[1)]PsF[7)]	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
4096 × 2160/25P[7)]	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division / Square division
4096 × 2160/25PsF[7)]	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
4096 × 2160/24[1)]P[7)]	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS[3)]	2-sample interleave division / Square division
4096 × 2160/24[1)]PsF[7)]	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level B-DS	Square division
Quad Link 3G-SDI[2)]					
3840 × 2160/60[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level A / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
3840 × 2160/50P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level A / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
3840 × 2160/30[1)]P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4	RGB	12bit		
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit		
3840 × 2160/30[1)]PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4	RGB	12bit		
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit		
3840 × 2160/25P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4	RGB	12bit		
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit		
3840 × 2160/25PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4	RGB	12bit		
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit		
3840 × 2160/24[1)]P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4	RGB	12bit		
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit		
3840 × 2160/24[1)]PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	Square division
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit		
	4 : 4 : 4	RGB	12bit		
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit		

Signal system	Signal format					
4096 × 2160/60[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division	
4096 × 2160/50P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division	
4096 × 2160/48[1)]P	4 : 2 : 2	YCbCr	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division	
4096 × 2160/30[1)]P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division	
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit			
	4 : 4 : 4	RGB	12bit			
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit			
4096 × 2160/30[1)]PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	Square division	
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit			
	4 : 4 : 4	RGB	12bit			
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit			
4096 × 2160/25P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division	
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit			
	4 : 4 : 4	RGB	12bit			
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit			
4096 × 2160/25PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	Square division	
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit			
	4 : 4 : 4	RGB	12bit			
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit			
4096 × 2160/24[1)]P	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	2-sample interleave division[7)] / Square division	
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit			
	4 : 4 : 4	RGB	12bit			
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit			
4096 × 2160/24[1)]PsF	4 : 4 : 4	RGB	10bit	Level A[8)] / Level B-DL	Square division	
	4 : 4 : 4	YCbCr	10bit			
	4 : 4 : 4	RGB	12bit			
	4 : 4 : 4	YCbCr	12bit			
HDMI						
640 × 480P@60[1) 5)]	RGB	4 : 4 : 4	12/10/8bit[4)]			
	YCbCr	4 : 4 : 4	12/10/8bit[4)]			
	YCbCr	4 : 2 : 2	12bit[4)]			
720 × 480P@60[1) 5)]	RGB	4 : 4 : 4	12/10/8bit[4)]			
	YCbCr	4 : 4 : 4	12/10/8bit[4)]			
	YCbCr	4 : 2 : 2	12bit[4)]			
1280 × 720P@60[1)]	RGB	4 : 4 : 4	12/10/8bit[4)]			
	YCbCr	4 : 4 : 4	12/10/8bit[4)]			
	YCbCr	4 : 2 : 2	12bit[4)]			
1920 × 1080I@60[1)]	RGB	4 : 4 : 4	12/10/8bit[4)]			
	YCbCr	4 : 4 : 4	12/10/8bit[4)]			
	YCbCr	4 : 2 : 2	12bit[4)]			

Signal system	Signal format
720 × 576P@50[5)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
1280 × 720P@50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
1920 × 1080I@50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
1920 × 1080P@60[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
1920 × 1080P@50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
1920 × 1080P@30[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
1920 × 1080P@25	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
1920 × 1080P@24[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
2048 × 1080P@60[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
2048 × 1080P@50	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
2048 × 1080P@48[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
2048 × 1080P@30[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
2048 × 1080P@25	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]

Signal system	Signal format
2048 × 1080P@24[1)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
3840 × 2160P@30[1)]	RGB 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
3840 × 2160P@25	RGB 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
3840 × 2160P@24[1)]	RGB 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
4096 × 2160P@30[1)]	RGB 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
4096 × 2160P@25	RGB 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
4096 × 2160P@24[1)]	RGB 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
800 × 600P@60[6)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]
1024 × 768P@60[6)]	RGB 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 4 : 4 12/10/8bit[4)]
	YCbCr 4 : 2 : 2 12bit[4)]

1) Also compatible with 1/1.001.
2) In this manual, the Square division signal is also referred to as the Quad Link 3G-SDI, Quad Link HD-SDI, or Dual Link 3G-SDI signal.
3) In case of Square division signal
4) RGB/YCbCr format and 8/10/12bit are selected automatically according to the input signal.
5) In this manual, the 640 × 480, 720 × 480 and 720 × 576 signals are referred to as the HDMI SD signals.
6) In this manual, the 800 × 600 and 1024 × 768 signals are referred to as the HDMI computer signals.
7) Signal connection currently being tested
8) Audio signal not supported

お問い合わせは
「ソニー業務用商品相談窓口のご案内」にある窓口へ

ソニー株式会社　〒108-0075　東京都港区港南1-7-1

http://www.sony.net/

Sony Corporation　Printed in Japan